



# **ЗНАЧЕНИЕ ГРИБОВ В ПРИРОДЕ И ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**

**Выполнила: Амельченко Дарья  
студентка 1 курса БИ ТГУ(группа 01602)**

# Болезни растений



**МУЧНИСТАЯ РОСА**



**СПОРЫНЯ**



**СЕРАЯ ГНИЛЬ**



**ФИТОФТОРА**

# Болезни животных и человека



# Повреждение промышленных материалов и изделий



# Грибы – продуценты биологически активных веществ



Антимикробные препараты - антибиотики

Иммуномодуляторы

Гормональные вещества

Хитин

Другие важнейшие вещества

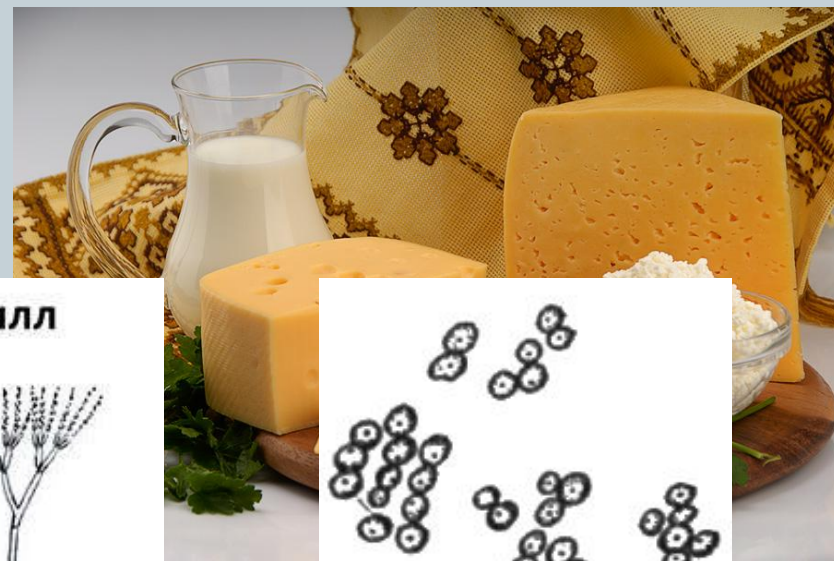
# Пищевые и кормовые грибы



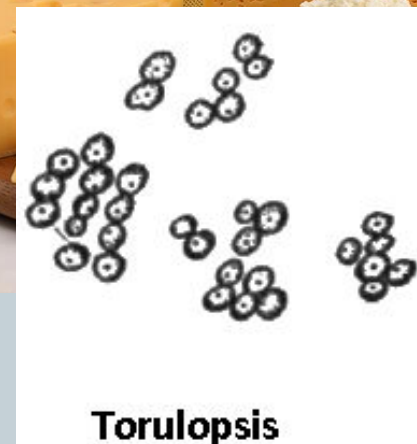
# Изготовление сыра и кисломолочных продуктов



**Torula**



**Пеницилл**



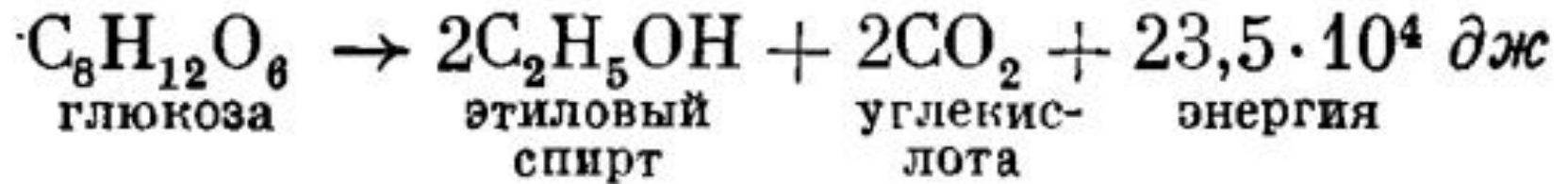
**Torulopsis**

# Хлебопечение





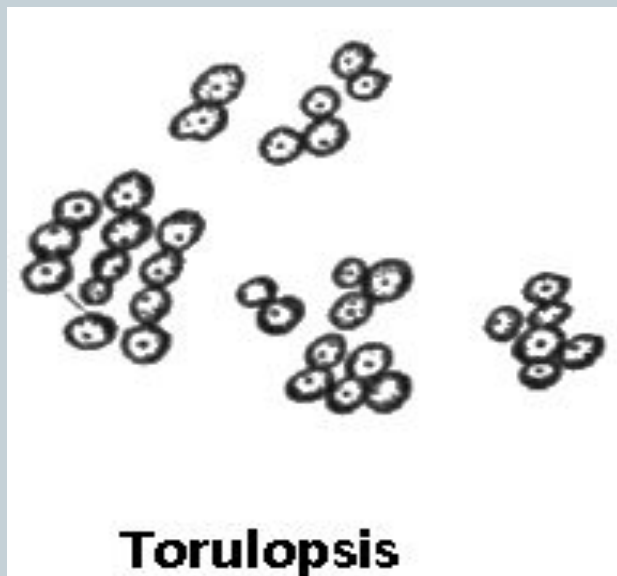
# Спиртовое брожение



# Осветление плодово-ягодных соков



# Маслоделие



**Torulopsis**

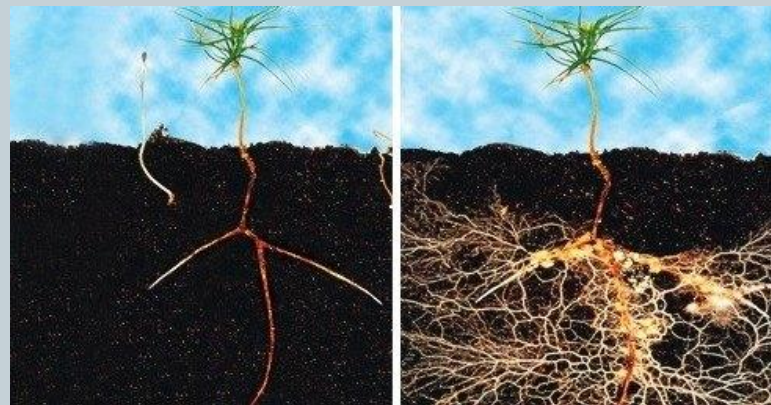


# Использование грибов в агрокультуре



СЛЕВА: РАЗВИТАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА  
СЕЯНЦА, МИКОРИЗОВАННАЯ  
ШТАММОМ

СПРАВА: КОНТРОЛЬНЫЙ СЕЯНЕЦ,  
ВЫРАЩЕННЫЙ БЕЗ МИКОРИЗАЦИИ



СЛЕВА: РАСТЕНИЕ БЕЗ МИКОРОЗЫ  
СПРАВА: РАСТЕНИЕ С МИКОРОЗОЙ

# Использование грибов



Рециклизация  
отходов

Текстильная  
промышленность

Кожевенная  
промышленность

Производство  
органических  
кислот

Другое